

Roll No. ....

(49)

7617

Printed Pages—3]

1PGDCA1

**Post-Graduate Diploma in Computer Application**

**(First Semester) Examination, May/June 2019**

**FUNDAMENTALS OF COMPUTERS AND**

**INFORMATION TECHNOLOGY**

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[ पूर्णांक/Max. Marks : 80

[ न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 32

निर्देश :

1. प्रश्न-पत्र **पाँच** इकाइयों में विभाजित है । प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है ।
2. प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न का उत्तर दीजिए । इस प्रकार कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. **सभी** प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं ।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है ।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाए ।
6. प्रश्न-पत्र में परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर अपना रोल नम्बर अंकित करें ।

**Instructions :**

1. The Question Paper is divided in *five* Units. Each unit carries an internal choice.
2. Attempt *one* question from each Unit. Thus attempt *five* questions in all.
3. *All* questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.
6. Candidate should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

**P.T.O.**

### इकाई I/(Unit I)

1. विभिन्न Storage devices को समझाइये। 16

Explain different storage devices.

अथवा/(Or)

निम्न के बीच अंतर बताइये :

Differentiate between :

- (a) Magnetic Disk and Hard Disk drives  
(b) Floppy disk and Optical disk.

### इकाई II/(Unit II)

2. Hard disk में डाटा कैसे संगृहीत होता है ? समझाइए। 16

Explain how data are stored on hard disk.

अथवा/(Or)

निम्न के बीच अंतर बताइये :

Differentiate between :

- (a) OCR and OMR  
(b) DIGITAL and ANALOG.

### इकाई III/(Unit III)

3. कंप्यूटर के नंबर सिस्टम को समझाइए। 16

Describe number system of computer.

अथवा/(Or)

Desktop Publishing और Word Processing को समझाइए एवं विशेषताएँ लिखिए।

Explain and write the features of Desktop Publishing and Word Processing.

#### इकाई IV/(Unit IV)

4. नेटवर्क क्या है ? Peer to Peer और Client-Server नेटवर्क को समझाइए। 16

What is a network ? Explain Peer to Peer and Client-Server network.

अथवा/(Or)

Topology क्या है ? विभिन्न प्रकार की topology को समझाइए।

What is a topology ? Explain different types of topology.

#### इकाई V/(Unit V)

5. DOS के इंटरनल तथा एक्सटर्नल कमांड्स को syntax सहित समझाइये। 16.

Explain DOS internal and external commands with syntax.

अथवा/(Or)

निम्न पर टिप्पणी लिखिये :

Write notes on :

- (a) Booting Process
- (b) Directory Structure.